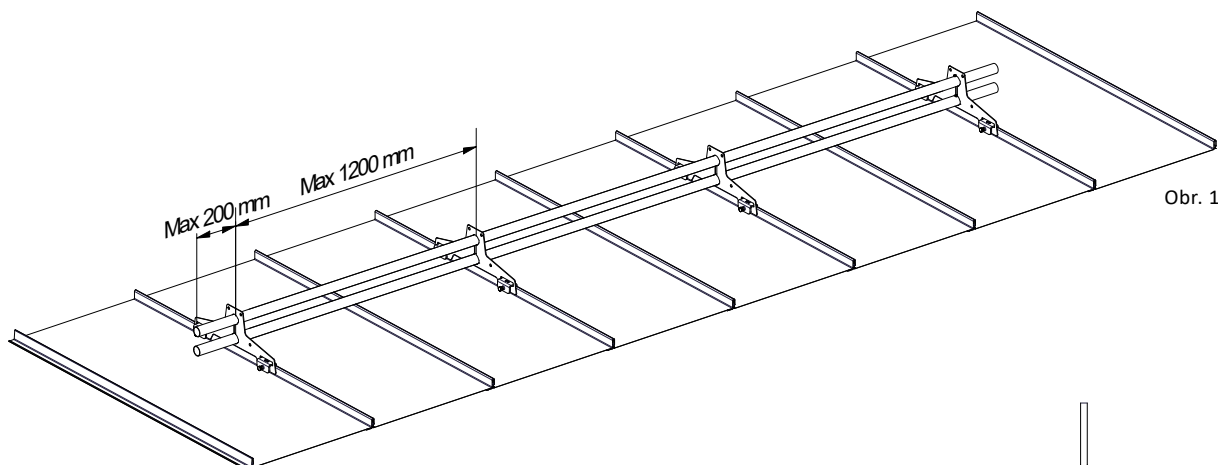
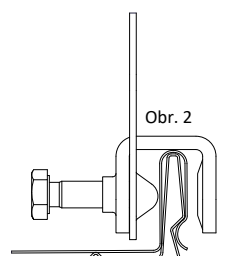


MONTÁŽNÍ NÁVOD A POKYNY K ÚDRŽBĚ SNĚHOVÉ ZÁBRANY PRO CLASSIC A FALCOVANÉ KRYTINY

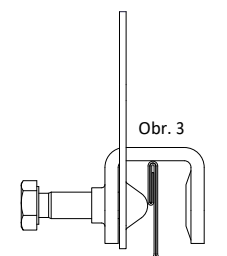


MONTÁŽ

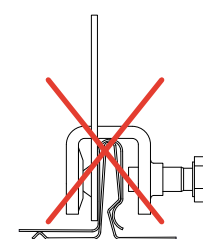
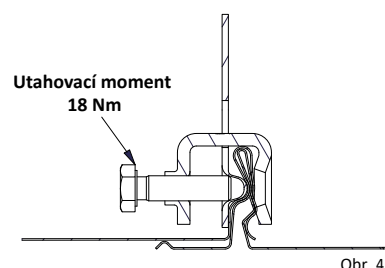
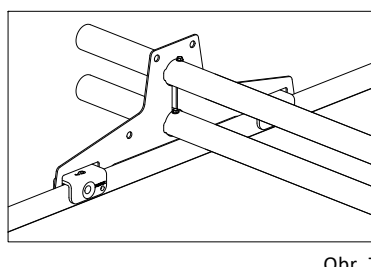
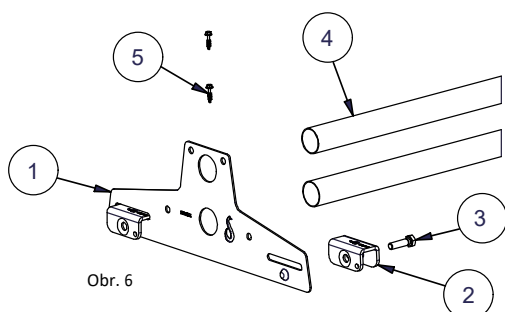
- Umístěte sněhovou zábranu v blízkosti střešního okapu tak, aby kumulované zatížení sněhem směřovalo přímo na pozednici, jež je součástí nosné konstrukce budovy; pokud je nutné použít několik řad zábran, umísťte je v blízkosti podpěrných konstrukčních prvků (vaznice, sloupky).
- Konzole pro sněhové zábrany na krytiny se stojatou drážkou/falcované krytiny jsou upevněny pomocí držáků, které se vkládají do děr v konzolích (obr. 6. Doporučujeme instalovat konzoli z „plné“ strany drážky u krytiny se stojatou drážkou (obr. 2) a na zahnutou část falce u falcované krytiny (obr. 3). Tento postup neovlivní pevnost spoje, ale urychlí postup montáže. **POZOR! Hrot utahovacího šroubu musí být vždy v pozici proti konzoli, NE proti falci** (obr. 5).
- Utahovací moment šroubu M8 činí 18 Nm. To způsobí mírnou deformaci materiálu, aby byl vytvořený spoj dostatečně pevný (obr.4).
- Nasuňte trubky sněhové zábrany otvory v konzoli a zajistěte je (šrouby, nebo zámky sněhové zábrany).
- V případě potřeby lze tyče sněhové zábrany vzájemně spojovat do delších celků a to napojením trubek na sebe (vsunutím zúžené části trubky do standardního konce).
- Maximální vzdálenost mezi konzolemi je 1 200 mm (obr. 1).
- Sněhové zábrany nesmí přesahovat krajní konzoly o více než 200 mm (obr. 1).



Doporučený způsob instalace konzole a držáku pro krytiny se stojatou drážkou



Doporučený způsob instalace konzole a držáku pro falcované krytiny



Obr. 5

Číslo dílu	Popis
1	Konzole
2	Držák UniSeam
3	Šroub M8
4	Sněhová zábrana o průměru 32 mm a délce 3000 (1000) mm
5	Pojistný šroub 4,8 x 25, samořezný farmářský, nebo 4,8 x19 samořezný

MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÉ DÉLKY STŘEŠNÍCH ROVIN NAD SNĚHOVÝMI ZÁBRANAMI

Orientační údaje pro maximální délku (m) roviny nad sněhovými zábranami na hladkém povrchu. Maximální vzdálenost na hrubých materiálech, např. asfaltové střechy, lze navýšit o 1,3 – 1,5 násobek uvedeného množství. Zobrazené hodnoty zatížení sněhem představují hodnoty okamžitého zatížení střechy.

Charakteristické hodnoty zatížení sněhem 1,8 kN/m ²							
Vzdálenosti mezi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m	
Sklon střechy							
<15°, (1:3,7)	21,4	17,9	14,3	12,0	10,7	9,0	
15°... 22°, 1:3,7... 1:2,5	11,4	9,5	7,6	6,3	5,7	4,8	
22°... 27°, 1:2,5... 1:2	8,4	7,0	5,6	4,7	4,2	3,5	
27°... 37°, 1:2... 1:1,3	7,4	6,2	4,9	4,1	3,7	3,1	
37°... 45°, 1:1,3... 1:1	9,0	7,5	5,9	5,0	4,5	3,7	
Charakteristické hodnoty zatížení sněhem 2,0 kN/m ²							
Vzdálenosti mezi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m	
Sklon střechy							
<15°, (1:3,7)	19,1	16,1	12,9	10,8	9,6	8,1	
15°... 22°, 1:3,7... 1:2,5	10,2	8,6	6,9	5,7	5,1	4,3	
22°... 27°, 1:2,5... 1:2	7,6	6,3	5,1	4,2	3,8	3,2	
27°... 37°, 1:2... 1:1,3	6,7	5,6	4,4	3,7	3,3	2,8	
37°... 45°, 1:1,3... 1:1	8,2	6,8	5,3	4,5	4,1	3,3	
Charakteristické hodnoty zatížení sněhem 2,6 kN/m ²							
Vzdálenosti mezi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m	
Sklon střechy							
<15°, (1:3,7)	15,0	12,5	9,9	8,3	7,5	6,2	
15°... 22°, 1:3,7... 1:2,5	8,5	6,6	5,3	4,4	4,0	3,3	
22°... 27°, 1:2,5... 1:2	5,8	4,8	3,9	3,3	2,9	2,4	
27°... 37°, 1:2... 1:1,3	5,2	4,3	3,4	2,8	2,6	2,1	
37°... 45°, 1:1,3... 1:1	6,2	5,2	4,1	3,5	3,1	2,6	

Sněhové zábrany dokážou unést zatížení do 5 kN/m ve směru spádu střechy. Při dodržení hodnot uvedených v tabulce jsou tyto požadavky splněny.

ÚDRŽBA

Pokud jsou produkty Pisko instalovány a používány v souladu s pokyny, vyznačují se dlouhou životností a jejich použití je bezpečné, zaručené neustálou kontrolou kvality a vývoje společnosti Piristeel Oy. Aby bylo zajištěno bezpečné používání a dlouhá životnost, doporučujeme každoroční kontrolu ze strany vlastníka nemovitosti, provedení nezbytné údržby a nepřekračování max. povoleného zatížení (např. sněhem).

- proveďte stav všech spojů (pevnost spoje)
- proveďte stav všech držáků a konzolí a jejich upevnění ke střeše
- odstraňte přílišný sněhový povrch (kvůli snížení zátěže strukturálních prvků střechy)
- v případě nezbytnosti odstraňte sníh a led z povrchu žebříků
- vizuálně ověřte stav povrchové úpravy výrobků (barevné ochranné vrstvy a zinkování), v případě nezbytnosti opravte originálním nátěrem doporučeným výrobcem
- opravte nebo vyměňte všechny poškozené části.

PŘÍKLADY SPRÁVNÉHO POUŽITÍ SNĚHOVÝCH ZÁBRAN PODLE TABULKY.

Maximální přípustné délky střešních rovin nad sněhovými zábranami
Sklon střechy
Charakteristické zatížení sněhem
Vzdálenost mezi konzolami sněhové zábrany



Maximální přípustné délky střešních rovin nad sněhovými zábranami
Sklon střechy
Charakteristické zatížení sněhem
Vzdálenost mezi konzolami sněhové zábrany



 EUFI29-19002814-VA	Piristeel Oy Metallitie 4 FI-62200 Kauhava
Produkt	Sněhové zábrany Pisko
Účel použití	Bezpečnostní prvek – ochrana proti sesuvu sněhu a ledu ze střechy.
Parametry	
1. Minimální výška	Definovaná
2. Rozšíření	Pevné
3. Statická únosnost	Při koncentrovaném zatížení 1,5 kN a zatížení 5 kN ve směru spádu šikmé střechy je průhyb menší než 20 mm a trvalý průhyb je menší než 5 mm.
4. Korozní agresivita	Odolnost proti korozi C3 střední.

1. Střední a Severní Čechy:	604 212 459	5. Severní Morava	735 152 860
2. Západní a Jižní Čechy:	604 212 462	Poradce pro střechy:	800 350 999
3. Východní Čechy	603 829 903		
4. Jižní Morava	604 212 452		

Ruukki CZ s.r.o., Pekařská 695/10a, 155 00 Praha 5, www.ruukkistrechy.cz, www.ruukki.cz

V souvislosti s probíhajícím výzkumem a vývojem v oblasti nabízeného systému si Ruukki CZ, s.r.o. vyhrazuje právo na změnu nebo opravu údajů uvedených v tomto materiálu bez předchozího oznámení.
Tento materiál není obchodní nabídkou ve smyslu právních předpisů.

Copyright © 2023 Rautaruukki Corporation. Veškerá práva vyhrazena.

Ruukki a názvy výrobků Ruukki jsou obchodní značky nebo registrované ochranné známky Rautaruukki Corporation, dceřiné společnosti SSAB.